

アジレント・テクノロジー株式会社
コーポレート・リレーション部

TEL : 042-660-8426
FAX : 042-660-8438
<http://www.agilent.co.jp/>

〒192-8510
東京都八王子市高倉町 9-1



Press Release

2010年2月4日

PREMG10-14

製品名 : Agilent N9923A

FieldFox RF ベクトル・ネットワーク・アナライザ、4 / 6GHz

アジレント・テクノロジー、世界最高の確度を実現した ハンディ型ネットワーク・アナライザを発表

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：梅島 正明、本社：東京都八王子市高倉町9番1号）は、世界最高の確度を実現したハンディ型ベクトル・ネットワーク・アナライザ（VNA）「Agilent N9923A FieldFox RFベクトル・ネットワーク・アナライザ、4 / 6GHz」を発表、本日より販売を開始します。出荷開始は2010年3月を予定しています。今回発表のFieldFox RF VNAは、ハンディ型2ポート・ネットワーク・アナライザとしては業界最高となる0.01 dB/°Cの温度安定度を実現したほか、ハンディ型VNAでは当社独自の内蔵QuickCal校正機能を搭載しています。QuickCal機能により、現場に校正キットを持ち出すことなく、一貫性のある測定結果を得ることができるようになります。

当社のハンディ型測定器製品群を拡張する FieldFox RF VNA は、航空宇宙・防衛やネットワーク機器メーカー向けの測定器です。屋外で、ケーブル、アンテナ、フィルタや増幅器などの電子部品を、簡単かつ正確に測定する用途に適しています。新たにフル 2 ポートのネットワーク・アナライザ機能を搭載した FieldFox RF VNA は、4つのSパラメータすべてを1回で測定することが可能です。FieldFox RF VNA は、従来の最上位機種で、無線の設置・保守向けの統合ハンディ型測定器「Agilent N9912A FieldFox RF アナライザ」よりも、ネットワーク測定に多機能を求めるエンジニア向けの製品です。Agilent FieldFox シリーズは、使いやすく、堅牢で持ち運びに優れた（3 kg 未満）RF 測定器群です。

ネットワーク・アナライザでは校正を欠かすことはできません。一般にハンディ型 VNA では屋外での校正が問題となっていました。従来の校正手法では校正キットやアクセサリが必要でしたが、これらを鉄塔の上部などの屋外で取り扱うのは困難であり、またこれらを傷つけると正確な測定ができなくなります。FieldFox RF VNA では、本体に内蔵した校正キットを使用して 1 ポート校正を実施し、校正キットを使用せずに高確度な測定を実現する当社独自の内蔵型校正機能 QuickCal を搭載しました。これにより、外付けの校正キットや標準デバイスを使用することなく、FieldFox RF VNA の校正を行うことが可能となりました。QuickCal を使えば、数秒で簡単に校正を行うことができます。

ハンディ型の測定器では、測定器自体の温度ドリフトも課題となっていました。温度が一定の室内では大きな問題とはなりません。温度変化の大きい屋外ではこれを考慮する必要があります。0.01 dB/°C の温度安定度（仕様値）を実現した FieldFox RF VNA は、時間および温度に対して、最も安定度の高いベクトル・ネットワーク・アナライザとなっています。そのため、測定器自体に起因するドリフト・エラーの影響を受けにくくなっています。

また、FieldFox RF VNA は、3.5 時間のバッテリー動作を実現し、対候性、対衝撃、振動性を確保したハンディ型の RF VNA となっています。ファンや通気口のない設計を採用した FieldFox RF VNA は、MIL PRF 28800F Class 2 に準拠した唯一のハンディ型ネットワーク・アナライザとなっています。さらに、やりたい仕事を中心としたユーザ・インタフェースを採用しており、必要な測定を簡単にを行うことができます。

主な特長

- * 100 dB のダイナミックレンジにより、高遮断フィルタでも正確な測定が可能
- * 外付けの校正キットが不要な QuickCal 機能により、数秒で校正が可能
- * 4 つの S パラメータを 1 回の接続で測定。スミスチャート、極座標、群遅延など、複数の形式で表示可能
- * ケーブル・テストおよびアンテナ・テスト機能（障害発生箇所までの距離、反射損失、電圧定在波比）
- * ベクトル電圧計（1 チャンネル、または 2 チャンネル）
- * USB パワーセンサを接続することで、最大 24 GHz のパワーメータ測定が可能

当社のコンポーネント・テスト事業部担当バイスプレジデント兼ジェネラル・マネージャであるグレッグ・ピーターズ (Gregg Peters) は次のように語っています。

「QuickCal 機能、優れた安定性、直感的な操作性、多機能、堅牢なハンディ型筐体といった特長を持つ FieldFox RF VNA は、業界で最も信頼性が高く、使いやすい現場でのネットワーク解析ソリューションと言えます。」

このほか、FieldFox RF VNA は視野角の広い高輝度ディスプレイを搭載しており、直射日光のあたる環境でも画面が見やすくなっています。また、現場でも使用しやすいよう、各種接続オプション (USB、LAN、micro SD) もオプションで提供しています。

販売方針

* **目標市場**：航空宇宙・防衛、無線基地局、ケーブルテレビなどの設置・保守 (アンテナ、ケーブル、フィルタ、コネクタ、ダイプレクサ、デュプレクサ、増幅器などの性能確認) 向け

* **販売価格 (発表日時点での税抜き参考価格です) :**

1,280,100 円から (2MHz-4GHz の最小構成)

* **販売開始日**：2010 年 2 月 4 日

* **出荷開始予定時期**：2010 年 3 月

「Agilent N9923A FieldFox RF ベクトル・ネットワーク・アナライザ、4 / 6GHz」についての詳細情報は以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.agilent.co.jp/find/fieldfox>

製品写真は以下のウェブサイトからダウンロードいただけます。

http://www.agilent.com/find/FieldFoxVNA_images

#

お客様からのお問い合わせ先 (記事掲載時の連絡先もこれでお願ひします) :

計測お客様窓口

電話 : 0120-421-345

この発表に関する報道関係者各位からのお問い合わせ先 :

広報担当 関

電話 : 042-660-8426

アジレント・テクノロジーについて

アジレント・テクノロジー (NYSE:A) は、コミュニケーション、エレクトロニクス、ライフサイエンス、化学分析市場における世界のプレミア・メジャメント・カンパニーであり、またテクノロジー・リーダーでもあります。17,000名の従業員を擁し、110カ国以上でビジネスを展開しています。アジレントは、2009年度、45億ドルの売上高を達成しました。アジレント・テクノロジーの情報は、以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.agilent.co.jp>